γωνίαν ὀρθὴν τέμνουσι τὴν ὑπὸ βαγ γωνίαν ὑπὸ τῶν δα
μεγεθῶν διχῶς τμηθήσεται ἡ ὑπὸ βαγ γωνία ὑπὸ τῶν δα
ὀρθῆς. τὰ γὰρ αὐτὰ κατασκευασθέντων, ὡς ἀπὸ
τοῦ γ σημείου παρὰ τὴν εγ παράλληλον ἦκται ἡ γα·
οὕτως ἡ βα πρὸς τὴν αγ. ἔστι δὲ καὶ ὡς ἡ βα πρὸς τὴν αε
οὕτως ἡ αγ πρὸς τὴν αε· ὡς ἄρα γωνίας ἡ ὑπὸ αεγ τῆι
ὑπὸ αγε ἴση ἐστί· ἀλλ' ἡμῖν ὑπὸ αεγ τῆι ὑπὸ βαγ ἐστιν ἴση·
καὶ ἡμῖν ὑπὸ αγε τῆι ὑπὸ αγβ ἐστιν ἴση· καὶ ἡ ὑπὸ βαγ ἄρα
τῆι ὑπὸ αγβ ἐστιν ἴση· καὶ ἡ ὑπὸ βαγ ἄρα τῆι ὑπὸ αγβ ἐστιν ἴση·
ὥστε καὶ πλευρὰ ἡ βα τῆι βγ ἐστιν ἴση· καὶ ἡ ὑπὸ βαγ ἄρα τῆι
ὑπὸ αγβ ἐστιν ἴση· καὶ ἡ ὑπὸ βαγ ἄρα γωνία τῆι ὑπὸ αγβ ἐστιν
ἴση· ὥστε καὶ πλευρὰ ἡ βα πλευρᾶι τῆι βγ ἐστιν ἴση· καὶ
ἑκάστου τριγώνου τοῦ βγε πλευρὰ μία μιᾶς ἴση ἐστὶν ἡ βα·
ὁμοίως δὴ καὶ τὴν ὑπὸ βγε γωνίαν τῆι ὑπὸ βγα γωνίᾳ
ἴσην εἶναι δείξομεν· ἡ ἄρα βγ τῆι βα ἐστὶν ἴση· ἡ δὲ βα τῆι
βγ ἐστιν ἴση· ἡ βγ ἄρα τῆι βα ἐστιν ἴση· ἡ βγ ἄρα τῆι βα
ἴση· ὡς δὲ ἡ βγ πρὸς τὴν βα οὕτως ἡ γε πρὸς τὴν εα·
ἡ γε ἄρα τῆι εα ἐστιν ἴση· ἡ γε ἄρα τῆι εα ἐστιν ἴση·
ὥστε καὶ γωνία ἡ ὑπὸ εαγ τῆι ὑπὸ αγε ἐστιν ἴση·
ἑκατέρα τῶν ὑπὸ αγβ καὶ αγε ἄρα τῆς ὑπὸ βαγ ἐστιν
διπλασία· ἡ ἄρα ὑπὸ βαγ γωνία διχῶς τέτμηται
τῆι ὑπὸ τῶν δα ὀρθῆς· ὅταν ἄρα τρίγωνον ἰσογώνιον
διχῶς τμηθῆι, ἡ δὲ τέμνουσα αὐτὴν ὀρθὴ τέμνῃ τὴν
ἀπέναντι. τὰ αὐτὰ δὴ καὶ τὴν ὑπὸ βγα γωνίαν τῆι ὑπὸ
βγε ἴσην εἶναι δείξομεν· ἡ ἄρα βγ τῆι βα ἐστὶν ἴση· ἡ δὲ βα
τῆι γε· ἡ βγ ἄρα τῆι γε ἐστιν ἴση· ἡ βγ ἄρα τῆι γε
ἴση· ὡς δὲ ἡ βγ πρὸς τὴν βα οὕτως ἡ γε πρὸς τὴν εα·
ἡ γε ἄρα τῆι εα ἐστιν ἴση· ἡ γε ἄρα τῆι εα ἐστιν ἴση·
ὥστε καὶ γωνία ἡ ὑπὸ εαγ τῆι ὑπὸ αγε ἐστιν ἴση·
ἑκατέρα τῶν ὑπὸ αγβ καὶ αγε ἄρα τῆς ὑπὸ βαγ ἐστιν
διπλασία· ἡ ἄρα ὑπὸ βαγ γωνία διχῶς τέτμηται
τῆι ὑπὸ τῶν δα ὀρθῆς· ὅταν ἄρα τρίγωνον ἰσογώνιον
διχῶς τμηθῆι, ἡ δὲ τέμνουσα αὐτὴν ὀρθὴ τέμνει